



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh a konstrukce dálkového ovládnání osvětlení v domácnosti		
Student:	David MEISEL	Std. číslo:	E10B0604P
Vedoucí:	Matouš Bartl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	34
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student pracoval velmi samostatně a usilovně. Výsledkem je práce, která nejen velmi podrobně popisuje samotný návrh zařízení, ale zároveň poskytuje hluboký teoretický rozbor problematiky svítidel, stmívačů a potřebných elektronických součástek. Na druhou stranu je text až příliš rozsáhlý (přibližně dvojnásobné překročení horní hranice doporučeného rozsahu), což není vždy ku prospěchu věci. Zvláště v případě teorie, ve které nespočívá hlavní tvůrčí činnost. Celkový dojem rovněž snižuje fakt, že bylo odevzdání práce několikrát odkládáno. Po formální stránce lze vytknout překlpy, občasné neobratné formulace (co je to např. "tzv. vyprazdňovací odpor" ? uvedeno na straně 62) a špatnou čitelnost některých částí schémat v textu (nař. obr. 5.2, strana 50). Po odborné stránce lze taktéž nalézt několik nesrovnalostí. Jak například vypadá baterie typu 6F22 s parametry 12V/1,2Ah, doplněná paralelním kondenzátorem 2,2mF mající charakter MÉKKEHO zdroje PROUDU na frekvenci okolo 40kHz ? (uvedeno na stranách 60 až 61) Závěr práce je relativně rozsáhlý a je věnován měřní směrodatných parametrů zařízení, což hodnotím kladně, nicméně interpretace výsledků by mohla být provedena o něco lépe. Ikdyž jsou ve výsledku požadované body splněny, nelze, zejména díky značné prodlevě odevzdání a velké četnosti drobnějších nedostatků, práci hodnotit "výborně"

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 26.8.2011


.....
podpis vedoucího práce